



2312

Películas Plásticas con Superficie a Medida

PELÍCULAS TERMOPLÁSTICAS CON SUPERFICIE A MEDIDA MEDIANTE UN PROCESO SIN ADHESIVOS

DESCRIPCIÓN

Se desarrolló un proceso simple y versátil de modificación superficial de películas termoplásticas mediante la inclusión de nanopartículas sin uso de adhesivos. Se probaron a escala laboratorio y piloto propiedades predefinidas de las películas modificadas como antimicrobianas, de retención de aromas, absorción de humedad, absorción de microondas, conductividad eléctrica, printabilidad y pintabilidad. El proceso desarrollado es sustentable, de bajo costo y adaptable a procesos industriales continuos. Los campos de aplicación de las películas obtenidas son variados, como el de envases flexibles, el de la industria gráfica, el de las imprentas, el de dispositivos electrónicos, entre otros.

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📱 +54 9 291 4261644